

# *DOORHAN*®

**25** открывая  
будущее

## АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ 2019

### ЧАСТЬ II

- ПОЛНОКОМПЛЕКТНЫЕ И БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ  
ЗДАНИЯ
- АЛЮМИНИЕВЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ СИСТЕМЫ
- ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
И СТРОИТЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ
- РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



## СОДЕРЖАНИЕ

### Полнокомплектные и быстровозводимые здания

Полнокомплектные здания на основе стального каркаса .....	18
Модульные здания.....	34

### Алюминиевые архитектурные системы

Кровельные системы по технологии промышленного фальца .....	44
Алюминиевые системы.....	48
Декоративные парапеты.....	58

### Теплоизоляционные материалы и строительные сэндвич-панели

Строительные сэндвич-панели .....	62
Минераловатные плиты .....	66

### Решения для городской инфраструктуры

Остановочные павильоны и элементы городской инфраструктуры .....	72
--	----

**Собственная сеть заводов и представительств**



- |                |                  |                      |
|----------------|------------------|----------------------|
| 1. Абакан      | 12. Днепр        | 23. Липецк           |
| 2. Актобе      | 13. Екатеринбург | 24. Львов            |
| 3. Алматы      | 14. Иркутск      | 25. Магнитогорск     |
| 4. Астана      | 15. Казань       | 26. Минск            |
| 5. Астрахань   | 16. Калининград  | 27. Можайск          |
| 6. Атырау      | 17. Караганда    | 28. Москва           |
| 7. Барнаул     | 18. Кемерово     | 29. Набережные Челны |
| 8. Владивосток | 19. Киев         | 30. Нижний Новгород  |
| 9. Владимир    | 20. Киров        | 31. Новороссийск     |
| 10. Волгоград  | 21. Краснодар    | 32. Новосибирск      |
| 11. Воронеж    | 22. Красноярск   | 33. Одесса           |



- |                              |                     |                      |
|------------------------------|---------------------|----------------------|
| 34. Омск                     | 45. Симферополь     | 65. Улан-Удэ         |
| 35. Оренбург                 | 46. Смоленск        | 66. Ульяновск        |
| 36. Осташков                 | 47. Сочи            | 67. Усть-Каменогорск |
| 37. Пермь                    | 48. Санкт-Петербург | 68. Уфа              |
| 38. Петрозаводск             | 49. Ставрополь      | 69. Хабаровск        |
| 39. Петропавловск-Камчатский | 50. Сургут          | 70. Челябинск        |
| 40. Пятигорск                | 51. Тамбов          | 71. Чита             |
| 41. Ростов-на-Дону           | 52. Тверь           | 72. Шымкент          |
| 42. Рязань                   | 53. Тольятти        | 73. Якутск           |
| 43. Самара                   | 54. Томск           | 74. Ярославль        |
| 44. Саратов                  | 55. Тюмень          |                      |



РОССИЯ, МОСКВА. Производство: воротные системы, рольставни, автоматика, алюминиевые системы, складское оборудование



РОССИЯ, МОЖАЙСК. Производство: полнокомплектные здания, модульные здания, стеновые и кровельные сэндвич-панели



РОССИЯ, ОСТАШКОВ. Производство: стальные двери, спиральные ворота



ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, КАДАНЬ. Производство: воротные системы



**РОССИЯ, ВОРОНЕЖ.** Производство: минераловатные плиты, стеновые и кровельные сэндвич-панели



**РОССИЯ, КАЗАНЬ.** Логистический центр ГК DoorHan



**РОССИЯ, НОВОСИБИРСК.** Производство: воротные системы, модульные здания, системы ограждений



**КИТАЙ, СУЧЖОУ.** Производство: воротные системы, автоматика, перегрузочное оборудование



РОССИЯ, МОСКВА. Линия по экструдированию алюминиевого профиля



РОССИЯ, МОСКВА. Линия по производству сэндвич-панелей



РОССИЯ, ОСТАШКОВ. Завод по производству стальных дверей



КИТАЙ, СУЧЖОУ. Автоматическая линия по SMT и DIP монтажу компонентов





РОССИЯ, МОСКВА. Линия по производству полотна секционных ворот



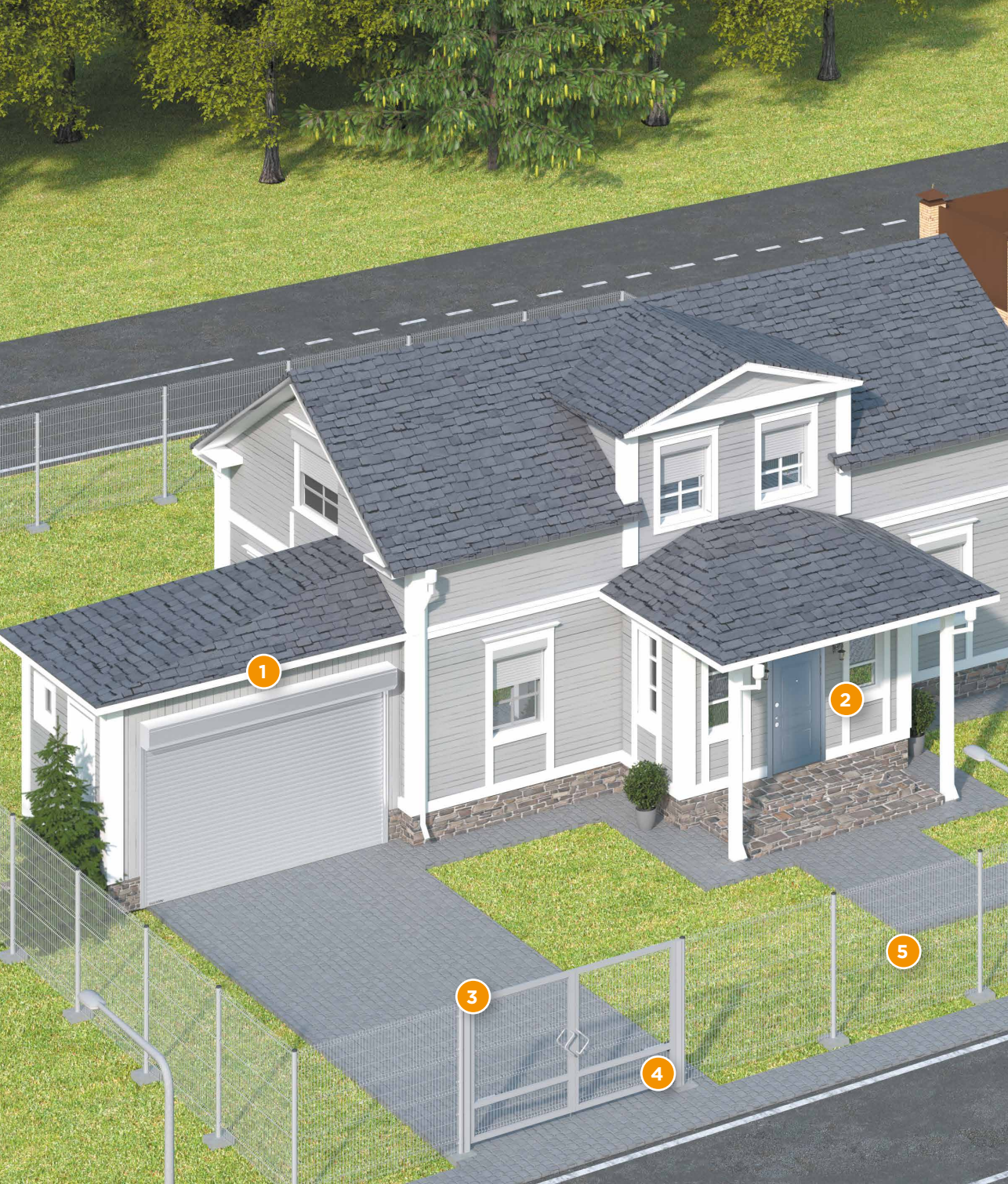
РОССИЯ, ВОРОНЕЖ. Линия по производству минеральной ваты



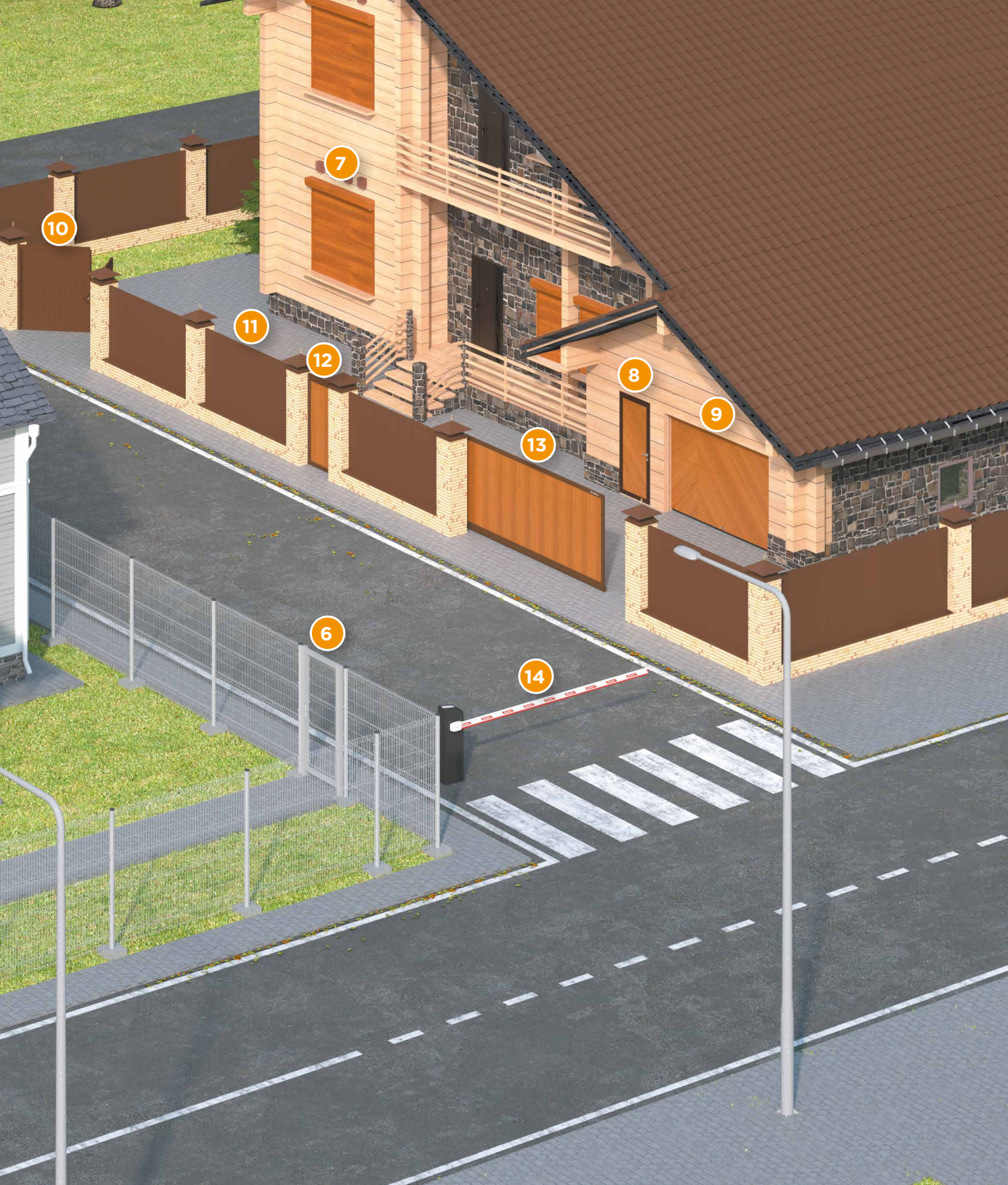
РОССИЯ, НОВОСИБИРСК. Линия по производству сэндвич-панелей



РОССИЯ, МОСКВА. Линия окраски рулонной стали



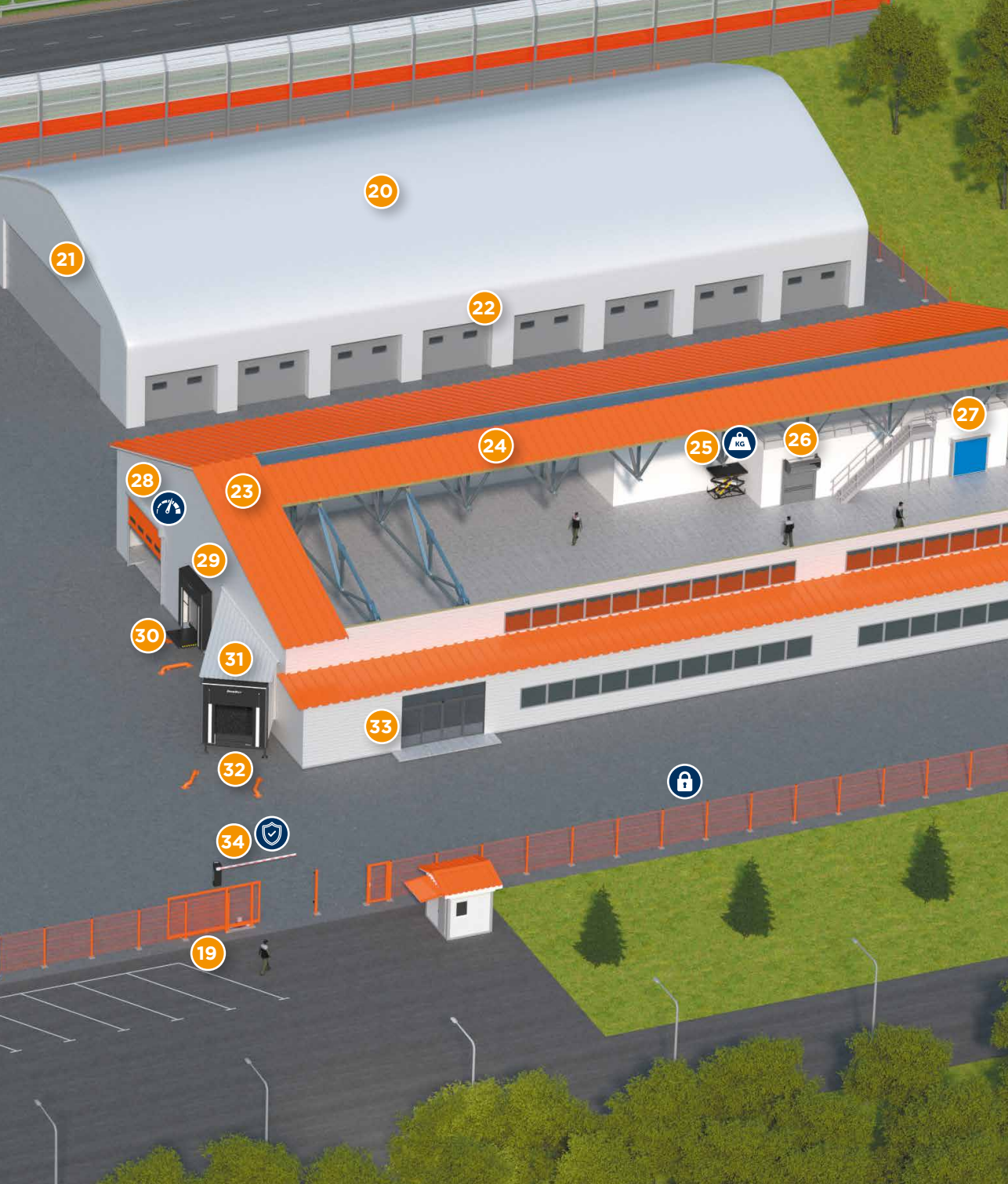
1. Рольворота
2. Входные двери
3. Распашные ворота со стальной рамой и с заполнением сварной сеткой
4. Привод для распашных ворот
5. Заборные секции из сварной сетки
6. Калитка со стальной рамой и с заполнением сварной сеткой
7. Рольставни оконные



- 8. Гаражная дверь
- 9. Гаражные секционные ворота
- 10. Распашные ворота в алюминиевой раме с заполнением сэндвич-панелями
- 11. Заборная секция с алюминиевой окантовкой с заполнением сэндвич-панелями
- 12. Калитка в алюминиевой раме с заполнением сэндвич-панелями
- 13. Откатные уличные ворота в алюминиевой раме с заполнением сэндвич-панелями
- 14. Шлагбаум



- |  |   |
|--|---|
| 1. Акустические экраны                                 | 10. Промышленные секционные ворота из алюминиевых панелей   |
| 2. Полнокомплектные здания на основе стального каркаса | 11. Промышленные складные ворота                            |
| 3. Плиты минераловатные для теплоизоляции кровель      | 12. Промышленные секционные ворота с панорамным остеклением |
| 4. Пленочные полосовые завесы                          | 13. Модульные здания из сборно-разборных блок-контейнеров   |
| 5. Дверь откатная для охлаждаемых помещений            | 14. Интерьерные перегородки                                 |
| 6. Шторы противопожарные                               | 15. Рольставни оконные                                      |
| 7. Секционные противопожарные ворота                   | 16. Технические одностворчатые двери                        |
| 8. Пластиковые маятниковые двери                       | 17. Рампа мобильная с опорой на кузов автомобиля            |
| 9. Стеновые трехслойные сэндвич-панели                 |   |



- 18. Заборные секции из сварной сетки
- 19. Откатные ворота со стальной рамой и с заполнением сварной сеткой
- 20. Тенто-мобильные конструкции
- 21. Ангарные ворота
- 22. Промышленные секционные ворота
- 23. Каркасные здания из ЛСТК
- 24. Кровельные трехслойные сэндвич-панели
- 25. Стол подъемный

- 26. Скоростные спиральные ворота
- 27. Скоростные рулонные ворота для установки внутри зданий
- 28. Скоростные рулонные ворота для наружного использования
- 29. Герметизатор со складной рамой
- 30. Мост откидной стационарный
- 31. Тамбур перегрузочный
- 32. Платформа уравнивательная с поворотной аппаратурой
- 33. Автоматические раздвижные двери
- 34. Шлагбаум

## ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

## ПРЕДЛОЖЕНИЯ DOORHAN

0

### Принятие решения об инвестировании в проект

Инвестор, заказчик

- Презентация продукции DoorHan на базе собственного ПСК
- Презентация решений DoorHan
- Презентация комплексных решений на основе полнокомплектных зданий DoorHan
- Презентация подвижных и неподвижных ограждающих конструкций
- Презентация оборудования для оптимизации складской логистики
- Подготовка предварительного коммерческого предложения для оценки инвестиций в проект

1

### Выбор земельного участка

Инвестор, заказчик

- Помощь в подборе земельного участка
- Подготовка эскиза планировки для оценки пригодности земельного участка под планируемое строительство

2

### Выбор генерального подрядчика

Инвестор, заказчик

- Подготовка технического задания на проектирование и строительство в первоначальном варианте для проведения тендера

3

### Проведение инженерно-геологических изысканий

Инвестор, заказчик,  
выбранный технический заказчик

- Подготовка планировочных решений и схемы расположения колонн для проведения геологических изысканий под конкретный проект

4

### Выбор генерального проектировщика, технического заказчика

Инвестор, заказчик,  
выбранный технический заказчик

- Подготовка технического задания на проектирование в первоначальном варианте для проведения тендера

5

### Формирование технического задания для подготовки проектной документации стадии «П»

Генеральный проектировщик

- Конструктивные решения
- Планировочные решения
- Подбор типовых и специализированных подвижных и неподвижных ограждающих конструкций, складского оборудования

6

### Проектирование

Генеральный проектировщик

- Расчет металлических конструкций на основе технического задания
- Предоставление конструктива сложных узлов
- Конструктивные решения — проектирование проемов с присоединительными размерами для ограждающих конструкций
- Предоставление задания на расчет фундаментов
- Проектирование приямков и проемов для установки складского оборудования
- Предоставление нагрузочных характеристик для проектирования силовой части систем автоматизации

## ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

## ПРЕДЛОЖЕНИЯ DOORHAN

7

### Проведение экспертизы (государственной или негосударственной) проектной документации

Генеральный проектировщик

- Сопровождение проекта металлических конструкций и проекта архитектурных решений при прохождении экспертизы: корректировка разделов, разрабатываемых DoorHan (в случае необходимости)

8

### Получение разрешения на строительство

Инвестор, заказчик, в крайнем случае генеральный подрядчик

- Консультация и техническое сопровождение в рамках части работ DoorHan

9

### Подготовка к строительству

Генеральный подрядчик, подрядчик

- Продажа или аренда штаба строительства, общежития, столовой для сотрудников на основе блок-контейнеров
- Расчет стоимости комплексного здания на основе металлоконструкций, ЛСТК, блок-контейнеров
- Расчет металлических конструкций на основе конструктивных решений, подготовка рабочей документации в части металлоконструкций и ограждающих конструкций

10

### Начало строительства

Генеральный подрядчик

- Доработка проектной документации в части металлоконструкций и ограждающих конструкций с целью оптимизации
- Подбор и расчет стоимости подвижных и неподвижных ограждающих конструкций и складского оборудования
- Рекомендация сертифицированного подрядчика для осуществления монтажа и пусконаладочных работ

11

### Ввод в эксплуатацию

Генеральный подрядчик

- Сертификаты на продукцию
- Техническое сопровождение в рамках части работ DoorHan
- Паспорта на продукцию

12

### Эксплуатация

Инвестор, заказчик

- Сервисная поддержка продукции DoorHan: наличие сервисных центров, сертифицированных дилеров, складов с запчастями во всех регионах





**ПОЛНОКОМПЛЕКТНЫЕ  
ЗДАНИЯ НА ОСНОВЕ  
СТАЛЬНОГО КАРКАСА**

НОВИНКА

## Каркасные здания рамного типа под двухскатную кровлю (серийные решения)



### Зоны применения

Объекты сельскохозяйственного, спортивного, торгового назначения

### Особенности

- 1 Высокая скорость производства и монтажа. Высокая точность изготовления. Подвесные краны до 5 т. Уклон кровли 10 %
- 2 Дополнительная комплектация из линейки продуктов DoorHan
- 3 Снижение строительного объема здания за счет конфигурации ригеля покрытия
- 4 Уменьшение эксплуатационных затрат (обогрев, вентиляция, кондиционирование)

### Основные технические характеристики

Длина здания	без ограничений
Ширина пролета	18, 24, 30, 36, 42 м
Количество пролетов	1–5 шт.
Высота до низа несущей конструкции	4,8–12,0 м (с шагом 1,2 м)

## Каркасные здания ферменного типа под плоскую кровлю (серийные решения)

НОВИНКА



### Зоны применения

Объекты производственно-складского, логистического назначения

### Особенности

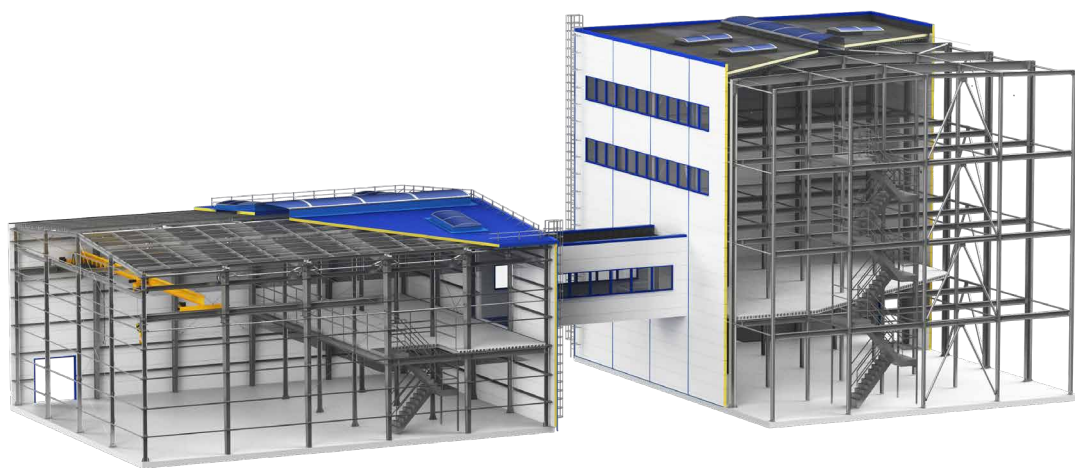
- 1 Высокая скорость производства и монтажа. Высокая точность изготовления. Опорные краны до 20 т. Уклон кровли 2 %
- 2 Дополнительная комплектация из линейки продуктов DoorHan
- 3 Наличие дополнительного пространства для прохода коммуникаций
- 4 Возможность применения в зданиях до II степени огнестойкости (огнезащита подвергаются только колонны)

### Основные технические характеристики

Длина здания	без ограничений
Ширина пролета	18, 24, 30, 36 м
Количество пролетов	1–5 шт.
Высота до низа несущей конструкции	6,0–12,0 м (с шагом 1,2 м)

НОВИНКА

## Каркасные здания по индивидуальному проекту



## Зоны применения

Промышленные, складские, логистические, торгово-выставочные, спортивные комплексы; ангары и аэропорты

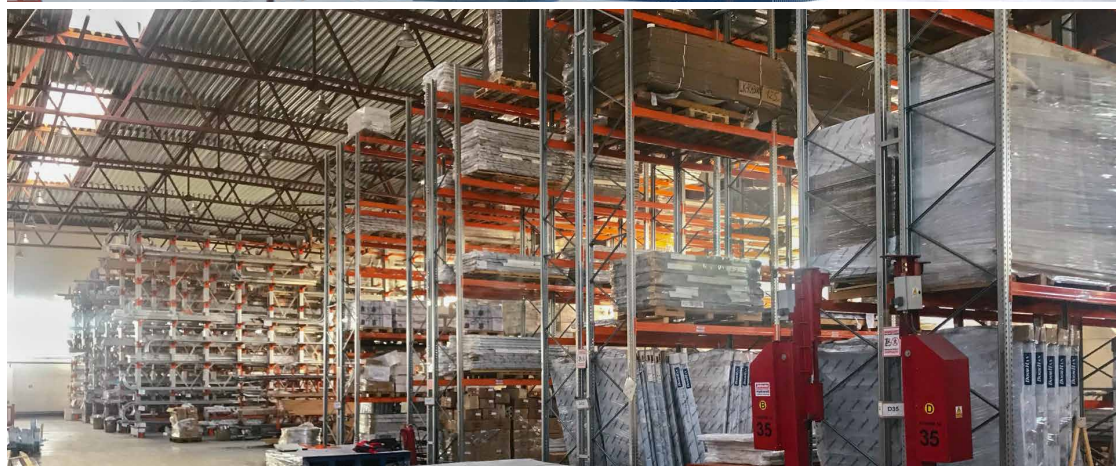
## Особенности

- 1 Разнообразные архитектурные и планировочные решения
- 2 Размеры и характеристики здания под пожелания заказчика
- 3 Дополнительная комплектация из линейки продуктов DoorHan
- 4 Проектирование в среде BIM

## Основные технические характеристики

Длина здания	без ограничений
Ширина пролета	до 100 м
Этажность	одноэтажные, многоэтажные
Высота здания	до 40 м

Реализованные проекты



РОССИЯ, ХАБАРОВСК

## Реализованные проекты



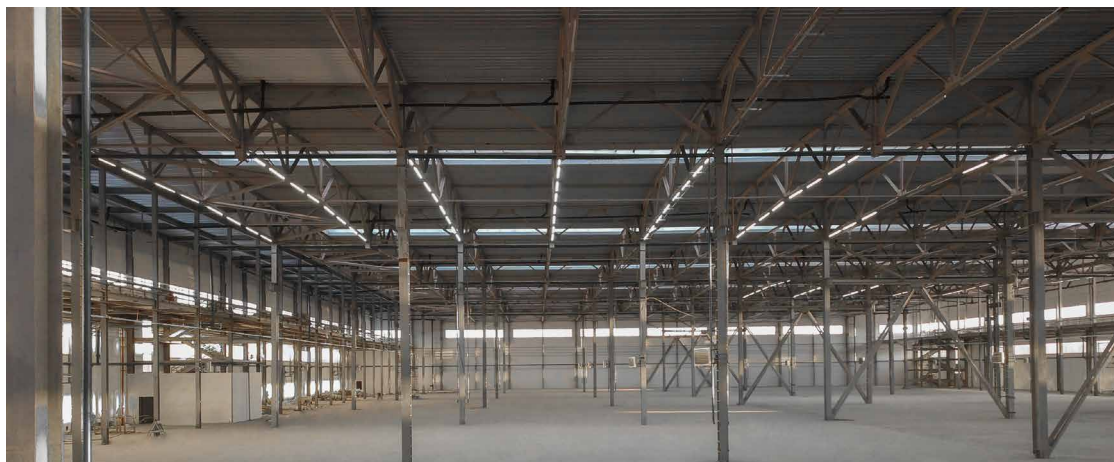
РОССИЯ, КРАСНОЯРСК

Реализованные проекты



РОССИЯ, НОВОСИБИРСК

## Реализованные проекты



РОССИЯ, КАЗАНЬ



Реализованные проекты



РОССИЯ, ОСТАШКОВ

## Реализованные проекты



РОССИЯ, МОЖАЙСК

## Каркасные здания из ЛСТК



### Зоны применения

Объекты производственно-складского, сельскохозяйственного, логистического, спортивного, торгового назначения

### Особенности

- 1 Компактная упаковка для транспортировки стандартными средствами доставки грузов
- 2 Возможность разборки и повторной сборки
- 3 Минимум грузоподъемной техники для монтажа
- 4 Устойчивость к коррозии: все элементы оцинкованы

### Основные технические характеристики

Длина конструкции	от 18,0 до 229,5 м (с шагом 4,5 м)
Ширина пролета	9, 12, 15, 18, 21, 24 м
Высота до низа несущей конструкции	3,6–9,6 м (с шагом 0,6 м)

Реализованные проекты



РОССИЯ, ПЯТИГОРСК



РОССИЯ, ВОРОНЕЖ



РОССИЯ, НИЖНИЙ НОВГОРОД



РОССИЯ, САМАРА

Реализованные проекты



РОССИЯ, УФА



РОССИЯ, ТЮМЕНЬ

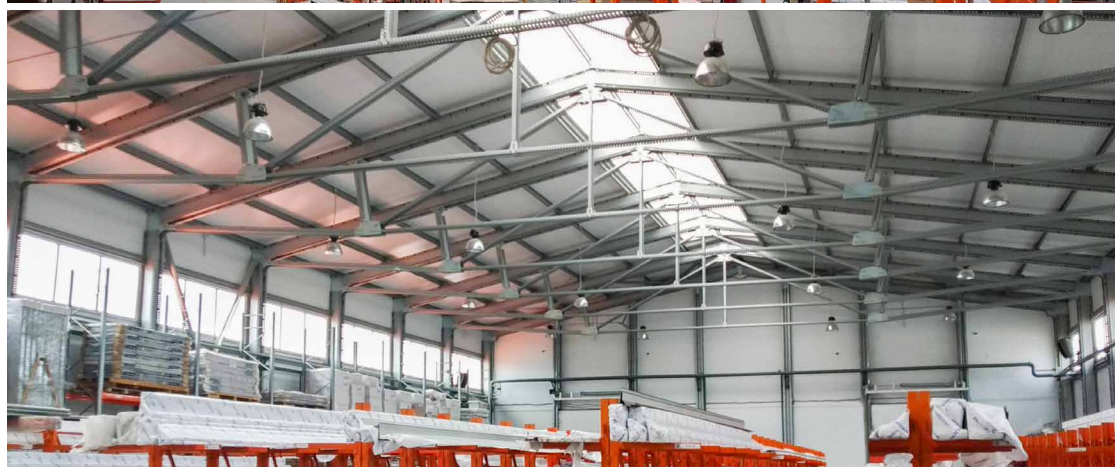
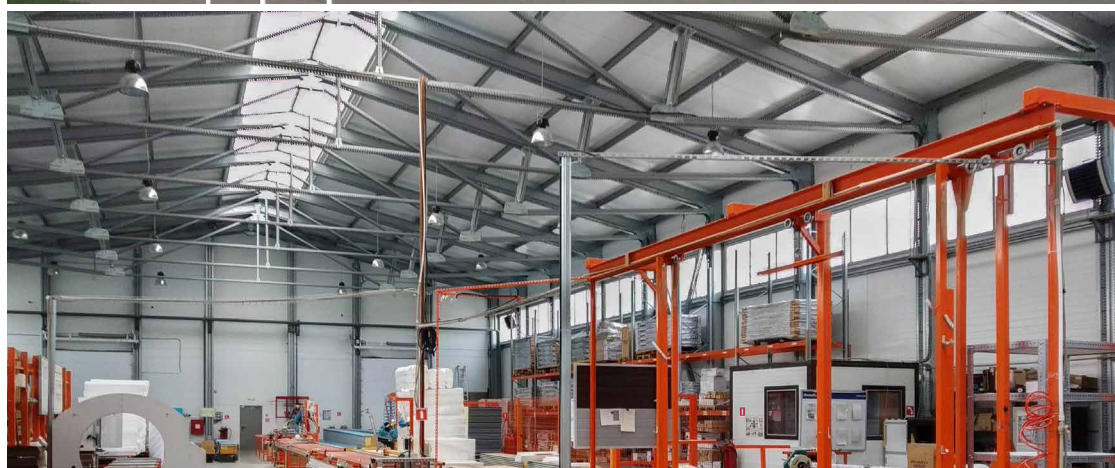


КАЗАХСТАН, АСТАНА



РОССИЯ, ЧЕЛЯБИНСК

## Реализованные проекты



РОССИЯ, ПЯТИГОРСК

## Каркасные здания, тенто-мобильные конструкции



### Зоны применения

Спортивные и торговые сооружения; хранение технического оборудования, воздушных судов, водного транспорта

### Особенности

- 1 Быстрый и легкий монтаж с минимальным привлечением спец-техники, финансовых и людских ресурсов
- 2 Возможность оперативной передислокации: при необходимости ТМК могут быть оперативно демонтированы и перевезены на новое место установки
- 3 Легкие стальные тонкостенные конструкции на базе сигма-профилей из оцинкованной листовой стали S350GD
- 4 Компактная транспортировка: для доставки требуется минимальное количество автомобилей типа «Еврофура» и ж/д контейнеров

### Основные технические характеристики

Длина конструкции	от 8 до 200 м
Ширина конструкции	12, 15, 18, 24 м (возможно изготовление конструкции по требованию заказчика с шириной рамы до 36 м)
Высота до низа несущей балки	4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4; 9,0 м

## Реализованные проекты



РОССИЯ, ОРЕНБУРГ



РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



# МОДУЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ

НОВИНКА

## Комплект рам для сборки блок-контейнера



## Зоны применения

Производство модульных зданий высотой до трех этажей

## Особенности

- 1 В комплект входят: рама основания, рама покрытия и угловые стойки для формирования каркаса модуля
- 2 Снижение себестоимости: вся необходимая комплектация (стеновые сэндвич-панели, окна, двери и пр.) приобретается заказчиком на месте
- 3 Высокое качество: сертифицированный продукт, изготовленный на современном оборудовании с учетом всех требований заказчиков
- 4 Полный пакет документации позволяет легко подобрать необходимые материалы вблизи от стройплощадки

## Основные технические характеристики

Размер	6055 × 2435 мм
Цвет	RAL 7004 (другие цветовые решения по согласованию)
Утепление	100 мм (150 мм по согласованию)
Состав	рама основания — 1 шт.; рама покрытия — 1 шт.; угловые стойки высотой 2300 мм (до 3500 мм по согласованию) — 4 шт.

## Комплекты рам для сборки модульного здания

НОВИНКА



## Зоны применения

Производство модульных зданий высотой до трех этажей

## Особенности

- 1 В комплект входят: рамы основания, рамы покрытия, угловые стойки для формирования каркаса модуля, комплектация для соединения каркасов
- 2 Снижение себестоимости: вся необходимая комплектация (стеновые сэндвич-панели, окна, двери и пр.) приобретается заказчиком на месте
- 3 Высокое качество: сертифицированный продукт, изготовленный на современном оборудовании с учетом всех требований заказчиков
- 4 Полный пакет документации позволяет легко подобрать необходимые материалы вблизи от стройплощадки

## Основные технические характеристики

Размер одного стандартного элемента здания	6055 × 2435 мм
Цвет	RAL 7004 (другие цветовые решения по согласованию)
Утепление	100 мм (150 мм по согласованию)
Состав одного стандартного элемента здания	рама основания — 1 шт.; рама покрытия — 1 шт.; угловые стойки высотой 2300 мм (до 3500 мм по согласованию) — 4 шт.

## Одиночный блок-контейнер



## Зоны применения

Посты охраны, проходные, КПП, диспетчерские, блок-контейнеры для технических и бытовых нужд

## Особенности

- 1 Минимальные сроки изготовления и поставки: складские запасы и собственные заводы в регионах
- 2 Мобильность, экономия на доставке: перевозка в форме «транспак» до 8 штук на одном виде транспорта
- 3 Подходят для использования в широком диапазоне климатических зон: от южных широт до районов Крайнего Севера
- 4 Быстрый монтаж, проработанные решения всех узлов, комплектность поставки, отсутствие сварочных процессов, пожаробезопасность

## Основные технические характеристики

Длина конструкции	2060, 4880, 6055, 7325 мм; нестандартное исполнение
Ширина конструкции	2435, 3000 мм; нестандартное исполнение
Высота этажа	от 2200 до 3500 мм

## Модульные здания из сборно-разборных блок-контейнеров



### Зоны применения

Лаборатории, столовые, общежития, офисы, АБК

### Особенности

- |   |                             |   |                                |
|---|-----------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Проектирование и планировка | 5 | Аренда                         |
| 2 | Складской запас             | 6 | Доставка и монтаж              |
| 3 | Быстрое изготовление        | 7 | Комплексное сопровождение      |
| 4 | Лизинговые схемы            | 8 | Работа во всех регионах России |

### Основные технические характеристики

Длина конструкции	без ограничений, кратна размерам применяемых блок-контейнеров
Ширина конструкции	без ограничений, кратна размерам применяемых блок-контейнеров
Этажность / высота этажа	до 3 этажей / до 3500 мм

Реализованные проекты

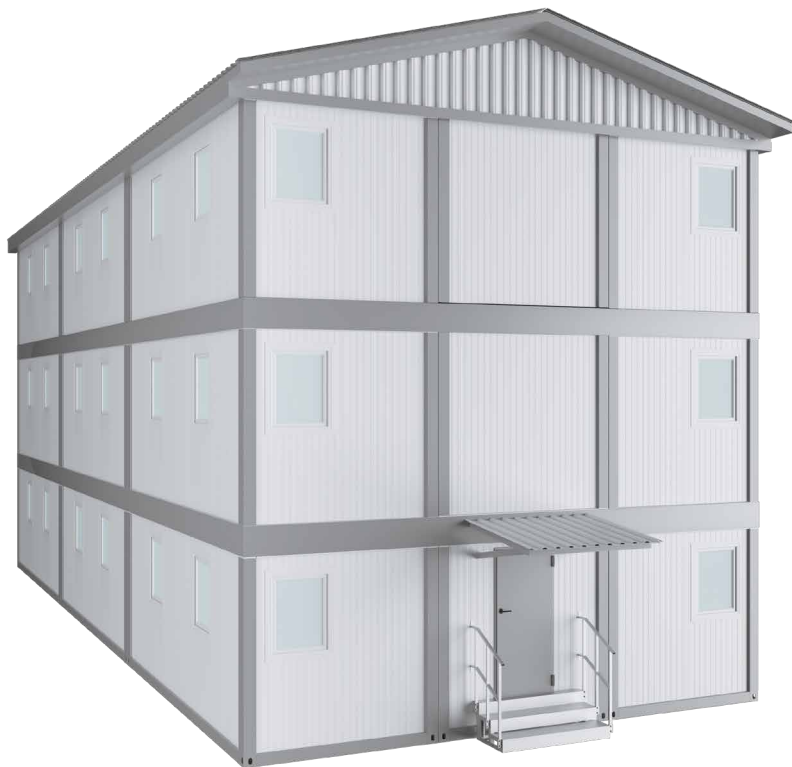


РОССИЯ, НОВОСИБИРСК



РОССИЯ, ОМСК

## Модульные здания по каркасно-панельной системе до трех этажей



### Зоны применения

Административно-бытовые комплексы, вахтовые поселки, городки для временного проживания

### Особенности

- 1 Общее межэтажное перекрытие при строительстве в несколько этажей обеспечивает экономичность конструкции
- 2 Экономия на доставке: перевозка в форме «транспак» до 12 комплектов на стандартной машине
- 3 Подходят для использования в широком диапазоне климатических зон: от южных широт до районов Крайнего Севера
- 4 Быстрый монтаж, проработанные решения всех узлов, комплектность поставки, отсутствие сварочных процессов, пожаробезопасность

### Основные технические характеристики

Длина конструкции	без ограничений, кратна размерам применяемых блок-контейнеров
Ширина конструкции	без ограничений, кратна размерам применяемых блок-контейнеров
Этажность / высота этажа	до 3 этажей / до 3500 мм

## Реализованные проекты



РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



РОССИЯ. АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ



Реализованные проекты

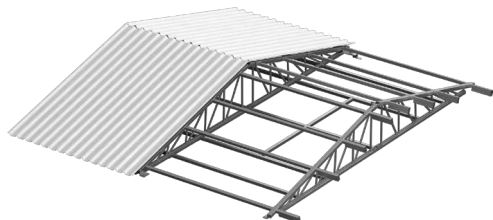


РОССИЯ, КАЛУГА



РОССИЯ, МОСКВА

КОНСТРУКЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КРОВЛИ



КОМПЛЕКТ КРЫЛЬЦА С КОЗЫРЬКОМ



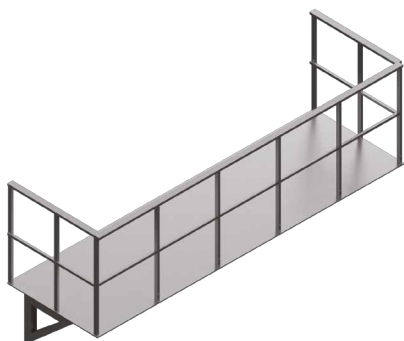
ЛЕСТНИЦА НАРУЖНОГО ИСПОЛНЕНИЯ



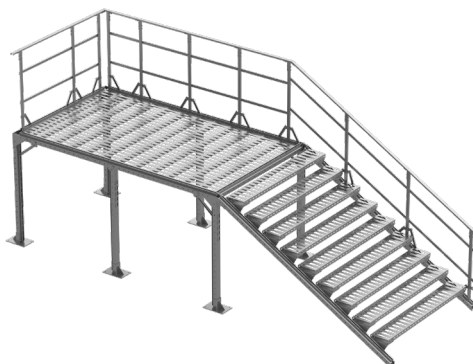
ЛЕСТНИЦА ВНУТРЕННЕГО ИСПОЛНЕНИЯ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ



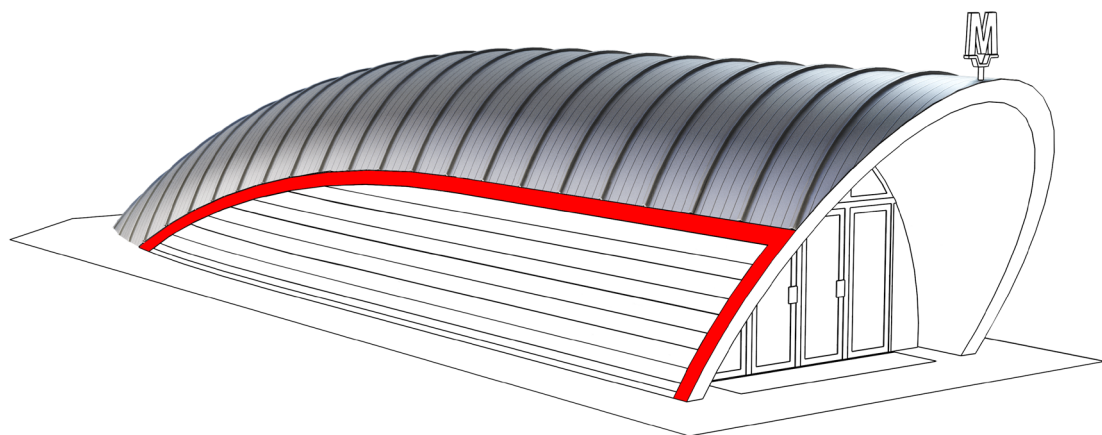
КРЫЛЬЦО С ПРОЛОТОМ



**КРОВЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ  
ПРОМЫШЛЕННОГО  
ФАЛЬЦА**

НОВИНКА

## Кровельные системы по технологии промышленного фальца



### Зоны применения

Промышленные и спортивные комплексы, здания общественного пользования, аэропорты, частные дома

### Особенности

- 1 Защита здания от осадков и воздействий окружающей среды. Уникальная конструкция позволяет монтировать кровлю без использования саморезов и крепежных отверстий
- 2 Благодаря гибкости алюминия можно реализовать необычные архитектурные решения с различными элементами поворотов и изгибов
- 3 Возможность монтажа дополнительного оборудования на поверхность кровли (поручни, ступени, солнечные батареи, снегозадержатели)
- 4 Отлично сочетается с любым экстерьером и типом здания. Широкий выбор цветов по карте RAL

### Основные технические характеристики

Толщина кровельного листа	от 0,8 до 1,2 мм
Минимальный радиусгиба	1 м
Длина кровельного листа	без ограничений

Реализованные проекты

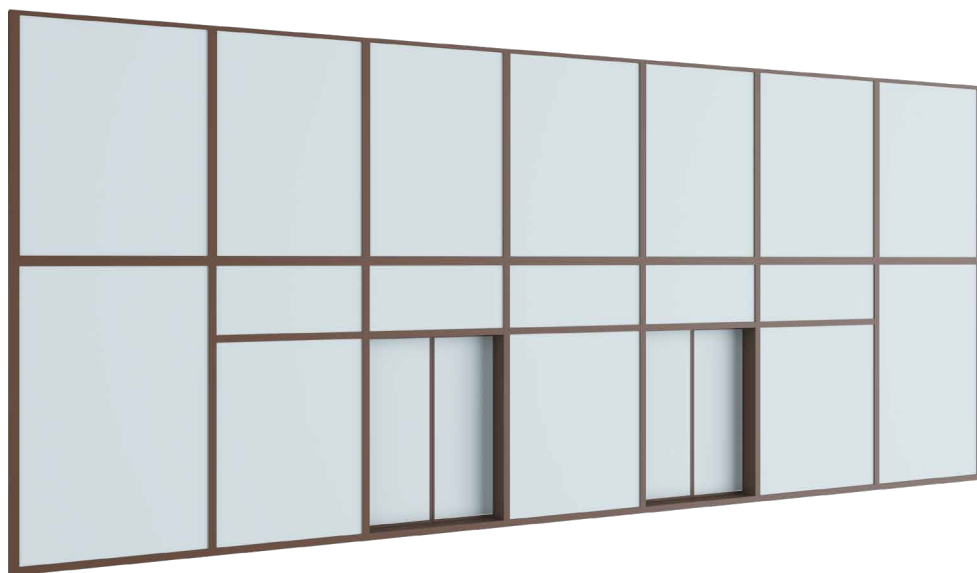


РОССИЯ, МОСКВА



# **АЛЮМИНИЕВЫЕ СИСТЕМЫ**

## Фасадная стоечно-ригельная система DH-F50



## Зоны применения

Вертикальные и наклонные светопрозрачные конструкции: фасады, витражи, зенитные фонари, зимние сады

## Особенности

- 1 Высокие показатели термо- и звукоизоляции
- 2 Возможность установки в фасад тяжелых заполнений
- 3 Наличие пневматического пресса для ускорения процесса сборки конструкций
- 4 Выполнение конструктивных решений любой сложности

## Основные технические характеристики

Высота конструкции	до 100 000 мм
Ширина конструкции	определяется заказчиком, без ограничений
Высота пролета	до 6 000 мм
Шаг стоек	до 2 000 мм



## Оконно-дверная система с терморазрывом DH-DW64



## Зоны применения

Оконно-дверные блоки различного типа открывания, входные группы, витражные светопрозрачные конструкции

## Особенности

- 1 Высокие показатели термо- и звукоизоляции
- 2 Возможность использования фурнитуры от ведущих производителей. Наличие 22 стандартных цветов полимерно-порошкового покрытия
- 3 Наличие пневматического пресса для ускорения процесса сборки конструкций
- 4 Три контура уплотнения. Высококачественные уплотнители на основе EPDM

## Основные технические характеристики

Высота конструкции	до 4 000 мм
Ширина конструкции	определяется заказчиком, без ограничений
Шаг стоек	до 1 200 мм
Толщина заполнения	от 16 до 40 мм

## Оконно-дверная система без терморазрыва DH-DW45



## Зоны применения

Оконно-дверные блоки различного типа открывания, входные группы, витражные светопрозрачные конструкции

## Особенности

- 1 Предназначена для интенсивного использования в помещениях с высокой проходимостью
- 2 Возможность использования фурнитуры от ведущих производителей. Наличие 22 стандартных цветов полимерно-порошкового покрытия
- 3 Возможность изготовления маятниковых и распашных дверей
- 4 Высококачественные уплотнители на основе EPDM

## Основные технические характеристики

Высота конструкции	до 4 000 мм
Ширина конструкции	определяется заказчиком, без ограничений
Шаг стоек	до 1 200 мм
Толщина заполнения	от 4 до 30 мм

## Автоматические раздвижные двери DH-DS35 с приводом AD-SP



### Зоны применения

ТРЦ, бизнес-центры, рестораны, здания общественно-бытового назначения, частный и промышленный сектор

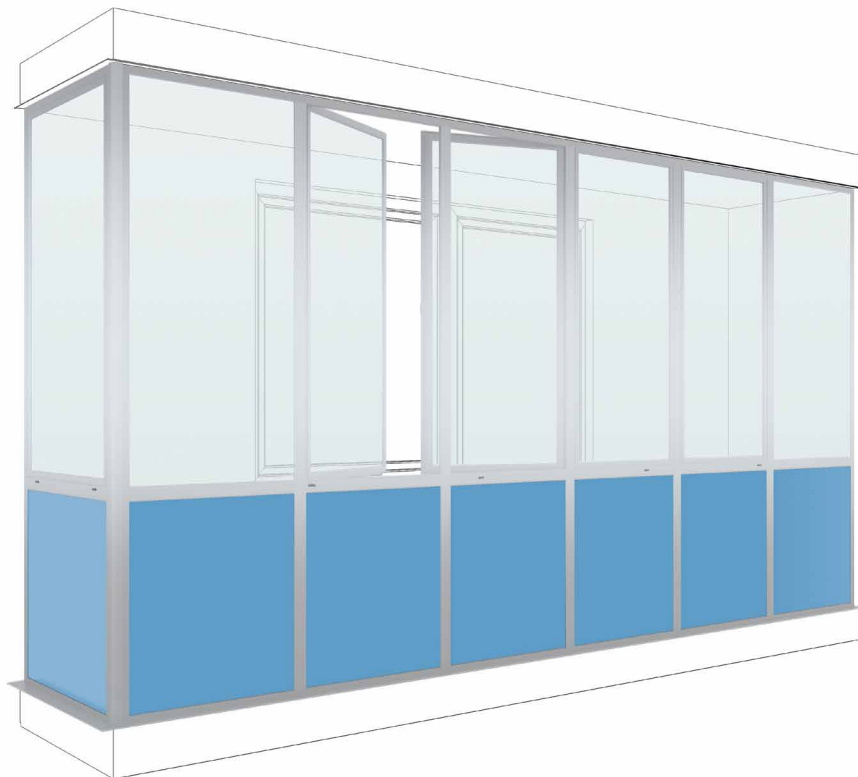
### Особенности

- 1 Современный дизайн. Возможность установки заполнения любого типа. Пять видов конструктивных решений. Максимальная масса створки 200 кг
- 2 Ремонтопригодность: штапиковая система при необходимости позволяет легко извлечь и заменить заполнение
- 3 Два датчика движения и фотоэлементы для автоматизации работы и безопасной эксплуатации дверей. В приводе реализована защита от несанкционированного проникновения
- 4 Створка автоматической двери собирается из одного типа профиля. Особая конструкция обеспечивает плавность хода и снижает шум в процессе движения створки

### Основные технические характеристики

Максимальная высота подвижной створки	3000 мм
Максимальная ширина прохода	3000 мм
Толщина заполнения	от 4 до 20 мм
Ширина профиля	35 мм

## Балконная система DH-BS40



### Зоны применения

Фасады зданий, лоджий, балконов: комплексное остекление; распашные и раздвижные оконные блоки

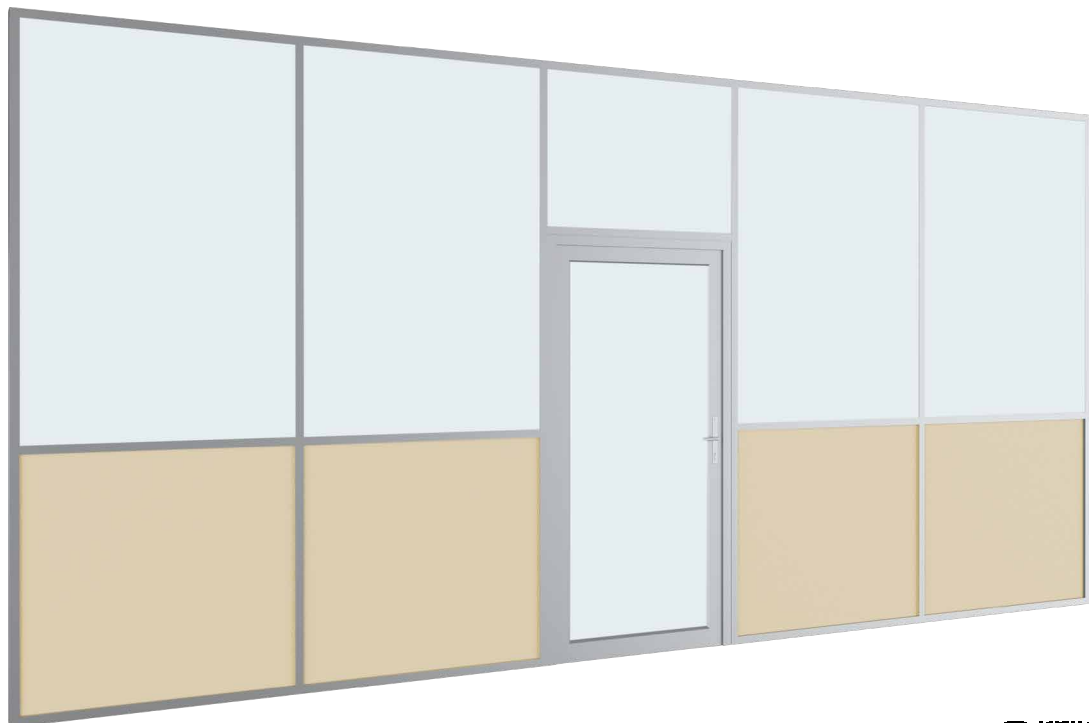
### Особенности

- 1** Защита от внешних атмосферных воздействий — дождя, ветра, шума, пыли. Улучшение теплоизоляции помещений
- 2** Элементы остекления фасадов, ограждения балконов и лоджий устанавливаются изнутри помещения, исключая необходимость использования строительных лесов
- 3** Наличие пневматического пресса для ускорения процесса сборки конструкций
- 4** Оптимальное соотношение весовых характеристик к несущей способности стоечных профилей

### Основные технические характеристики

Толщина заполнения	от 4 до 24 мм
Конструкция фасада	камеры профилей стойки выступают наружу за плоскость остекления
Система дренажа конструкций	есть
Разработанные узловые решения	есть

## Интерьерные перегородки DH-LP38



### Зоны применения

Здания различного назначения: организация рабочего пространства и формирование помещений

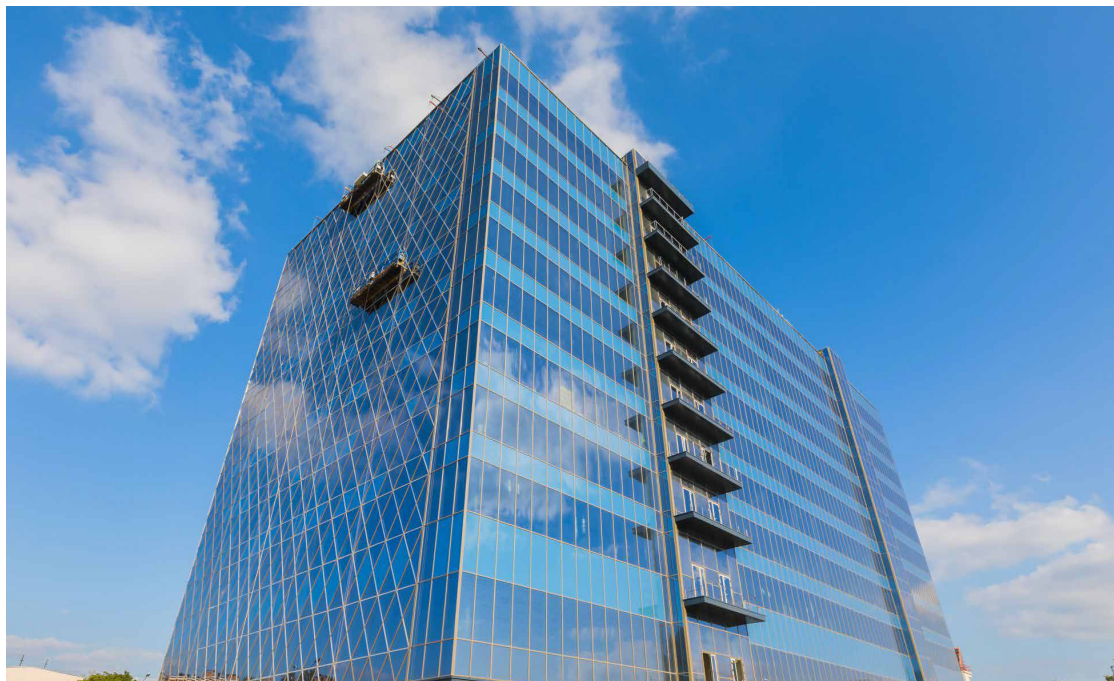
### Особенности

- 1 Высокая скорость монтажа
- 2 Современный функциональный дизайн. Наличие 22 стандартных цветов полимерно-порошкового покрытия
- 3 Разнообразие поворотных узлов
- 4 Высокая технологичность системы. Возможно изготовление встраиваемых и отдельно стоящих дверей различного типа

### Основные технические характеристики

Высота проема	до 5 200 мм
Ширина проема	определяется заказчиком, без ограничений
Шаг стоек	до 1 700 мм
Высота секции	до 2 500 мм

Реализованные проекты



РОССИЯ, МОСКВА



РОССИЯ, МОСКВА

## Реализованные проекты



РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



РОССИЯ, МОСКВА





# ДЕКОРАТИВНЫЕ ПАРАПЕТЫ

НОВИНКА

## Декоративный парапет сборный



## Зоны применения

Объекты различного назначения: защита ограждающих конструкций зданий от воздействий окружающей среды

## Особенности

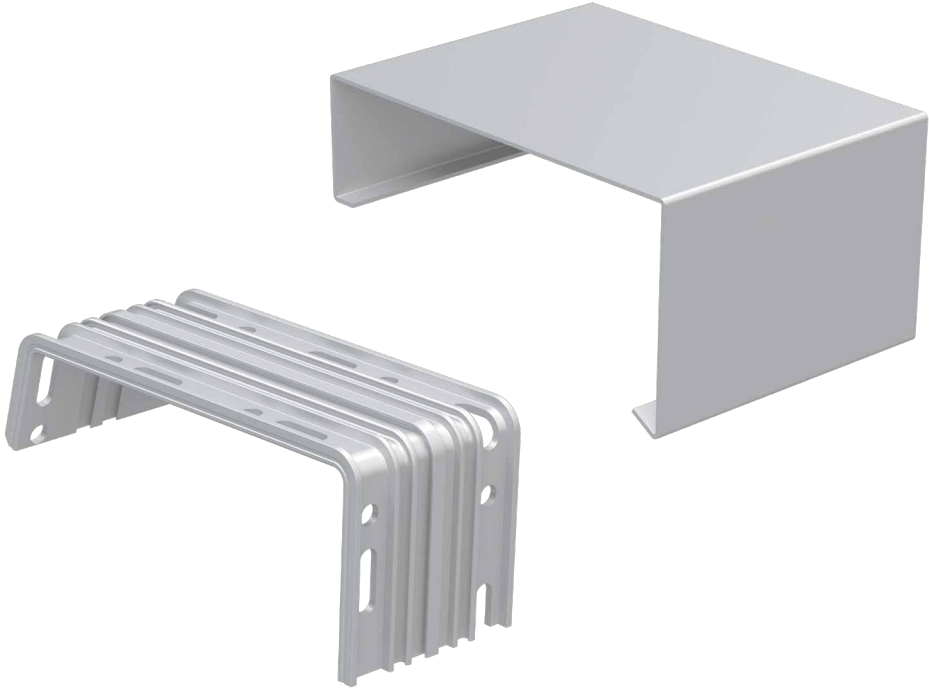
- 1 Уникальная конструкция позволяет монтировать парапеты без использования саморезов и крепежных отверстий
- 2 Изделие практично и долговечно, так как изготавливается из алюминия с нанесением стойкого полимерного покрытия
- 3 Минимальное количество элементов конструкции и отсутствие необходимости применения специальных инструментов обеспечивают простой и быстрый монтаж парапетов
- 4 Отлично сочетается с любым интерьером и типом здания. Широкий выбор цветов по карте RAL

## Основные технические характеристики

Толщина алюминиевой крышки	от 1,0 до 1,2 мм
Ширина парапета	от 250 до 600 мм
Высота парапета	от 75 до 150 мм

## Декоративный парапет формованный

НОВИНКА



### Зоны применения

Объекты различного назначения: защита ограждающих конструкций зданий от воздействий окружающей среды

### Особенности

- 1 Уникальная конструкция позволяет монтировать парапеты без использования саморезов и крепежных отверстий
- 2 Изделие практично и долговечно, так как изготавливается из алюминия с нанесением стойкого полимерного покрытия
- 3 Минимальное количество элементов конструкции и отсутствие необходимости применения специальных инструментов обеспечивают простой и быстрый монтаж парапетов
- 4 Отлично сочетается с любым интерьером и типом здания. Широкий выбор цветов по карте RAL

### Основные технические характеристики

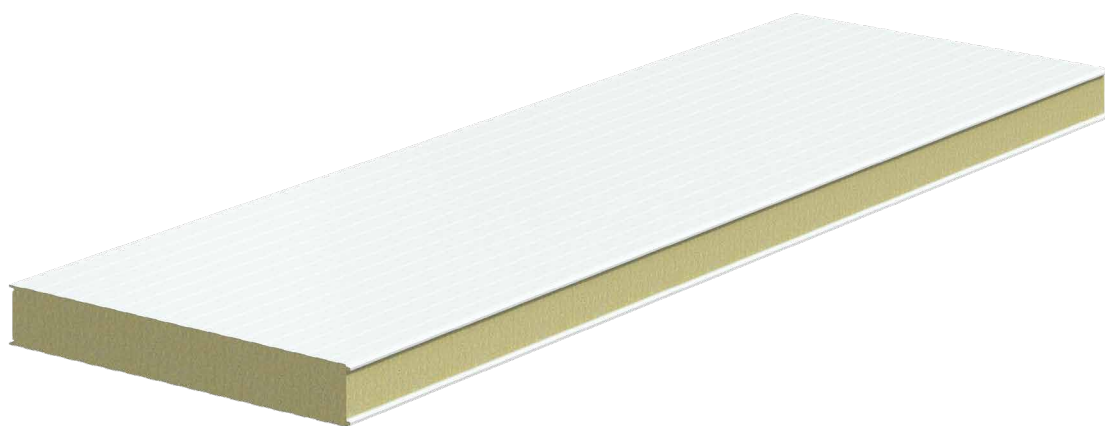
Толщина алюминиевой крышки	от 1,0 до 1,2 мм
Ширина парапета	от 250 до 600 мм
Высота парапета	от 75 до 150 мм



# **СТРОИТЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ**

НОВИНКА

## Стеновые трехслойные сэндвич-панели



## Зоны применения

Строительство быстровозводимых зданий складского, промышленного и торгового назначений

## Особенности

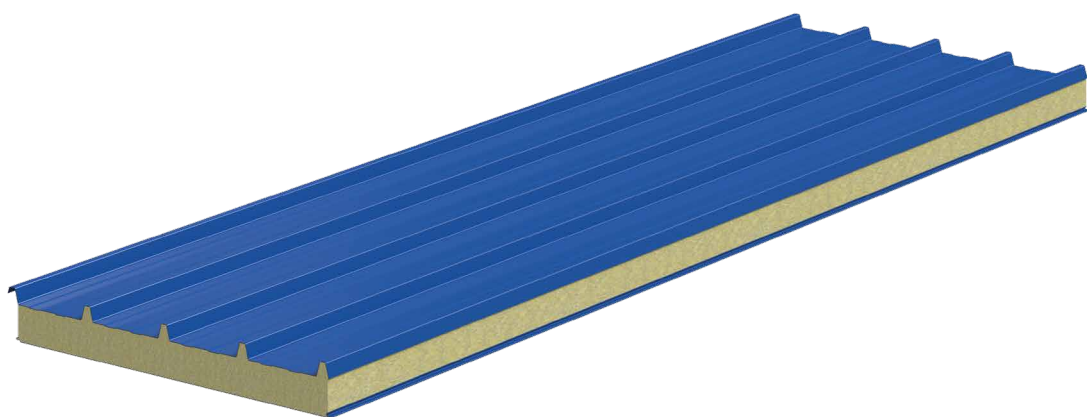
- 1 Применение сэндвич-панелей для строительства в разы сокращает время монтажа объекта
- 2 Высокие звукоизоляционные и теплоизоляционные характеристики
- 3 Возведение зданий из сэндвич-панелей позволяет использовать облегченный фундамент
- 4 Монтаж сэндвич-панелей можно проводить при любых погодных условиях

## Основные технические характеристики

Толщина	50–250 мм
Ширина	1000, 1160, 1190 мм
Длина	до 12 м

## Кровельные трехслойные сэндвич-панели

НОВИНКА



## Зоны применения

Устройство кровли быстровозводимых зданий складского, промышленного и торгового назначений

## Особенности

- 1 Быстрый и легкий монтаж и демонтаж
- 2 Высокие звукоизоляционные и теплоизоляционные характеристики
- 3 Возведение зданий из сэндвич-панелей позволяет использовать облегченный фундамент
- 4 Монтаж сэндвич-панелей можно проводить при любых погодных условиях

## Основные технические характеристики

Толщина	100–250 мм
Ширина	1000 мм
Длина	до 12 м





# **МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ**

НОВИНКА

## Плиты минераловатные DoorHan для теплоизоляции частного дома и квартиры



### Зоны применения

Все типы зданий: ненагруженная теплоизоляция мансардных чердачных перекрытий, конструкций скатных кровель

### Особенности

- 1 Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре
- 2 Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом
- 3 Волокна плит переплетаются в процессе производства, что создает эффективную звукоизоляцию ограждающих конструкций, повышая уровень комфорта внутри помещения
- 4 Отличное экономичное решение для теплоизоляции частных домов и квартир

### Основные технические характеристики

	DoorHan Лайт Экстра MWLE	DoorHan Лайт MWL	DoorHan Универсал MWLU
Плотность, кг/м³	27	35	50
Длина, мм	1200	1200	1200
Ширина, мм	600	600	600
Толщина, мм	50–200, шаг 10	50–200, шаг 10	50–250, шаг 10

## Плиты минераловатные DoorHan для звукоизоляции

НОВИНКА



### Зоны применения

Тепло- и звукоизоляция пола; ненагруженная тепло- и звукоизоляция ограждающих конструкций

### Особенности

1

Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре

3

Волокна плит переплетаются в процессе производства, что создает эффективную звукоизоляцию ограждающих конструкций, повышая уровень комфорта внутри помещения

2

Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом

4

Плиты для нагружаемых конструкций «плавающих полов» обладают очень высокой прочностью и служат качественной звукоизоляцией

### Основные технические характеристики

	DoorHan Акустик MWLA	DoorHan Флор Оптима MWFIО	DoorHan Флор MWFI
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	45	125	170
Длина, мм	1 200	1 200	1 200
Ширина, мм	600	600	600
Толщина, мм	50–250, шаг 10	30–160, шаг 10	30–100, шаг 10

НОВИНКА

## Плиты минераловатные DoorHan для теплоизоляции фасадов



### Зоны применения

Теплоизолирующий слой в устройстве фасадных конструкций

### Особенности

- 1 Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре
- 2 Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом
- 3 За счет оптимальной паропроницаемости создается дышащий слой теплоизоляции и исключается образование грибка и плесени на внутренних стенках плиты
- 4 Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются сертификаты

### Основные технические характеристики

	DoorHan Вент Н MWVL	DoorHan Вент Оптима MWVO	DoorHan Вент MWV	DoorHan Фасад Универсал MWFU	DoorHan Фасад Оптима MWFO	DoorHan Фасад MWF
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	35	75	90	110	135	150
Длина, мм	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Ширина, мм	600	600	600	600	600	600
Толщина, мм	50–250, шаг 10	50–250, шаг 10	50–200, шаг 10	30–160, шаг 10	30–160, шаг 10	30–160, шаг 10

## Плиты минераловатные DoorHan для теплоизоляции кровель

НОВИНКА



### Зоны применения

Теплоизоляционный слой в конструкциях плоских кровель

### Особенности

1

Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре

3

Сырьем для производства плит служит натуральный природный камень. Продукция отвечает всем требованиям по экологичности, имеются сертификаты

2

Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом

4

Оптимальная паропроницаемость исключает образования грибка и плесени. Плиты при небольшой собственной массе обладают очень высокой прочностью

### Основные технические характеристики

	DoorHan Руф Н Оптимa MWRL0	DoorHan Руф Н MWRL	DoorHan Руф MWR	DoorHan Руф В Оптимa MWRT0	DoorHan Руф В MWRT	DoorHan Руф В Экстра MWRTЕ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	100	115	140	160	170	190
Длина, мм	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Ширина, мм	600, 1200	600, 1200	600, 1200	600, 1200	600, 1200	600, 1200
Толщина, мм	50–160, шаг 10	50–160, шаг 10	40–150, шаг 10	40–150, шаг 10	30–100, шаг 10	30–100, шаг 10

Возможны специализированные размеры по согласованию

## Плиты минераловатные DoorHan для теплоизоляции сэндвич-панелей



### Зоны применения

Средний слой (сердечник) при изготовлении трехслойных панелей типа «сэндвич»

### Особенности

- 1 Плита негорючая, не выделяет дыма и отравляющих веществ. Высокая температура плавления волокна позволяет сохранить целостность конструкции, имущество и жизни людей при пожаре
- 2 Теплоизолирующие свойства каменной ваты DoorHan позволяют сохранить тепло в доме зимой и обеспечить комфортную температуру летом
- 3 За счет оптимальной паропроницаемости создается дышащий слой теплоизоляции и исключается образование грибка и плесени на внутренних стенках плиты
- 4 Плиты обладают отличными физико-механическими свойствами, высокой обрабатываемостью, отсутствием вырывов и минимальным пылеобразованием при распиловке на ламели

### Основные технические характеристики

	DoorHan Сэндвич Б MWSC	DoorHan Сэндвич С Оптимума MWSO	DoorHan Сэндвич С Стандарт MWSS	DoorHan Сэндвич С Проф MWSP	DoorHan Сэндвич К MWSR
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	85	95	105	110	130
Длина, мм	1200	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400
Ширина, мм	600	600, 627, 800, 1200	600, 627, 800, 1200	600, 627, 800, 1200	600, 627, 800, 1200
Толщина, мм	50–180	40–202	40–202	40–202	40–151

Возможны специализированные размеры по согласованию

**ОСТАНОВОЧНЫЕ  
ПАВИЛЬОНЫ  
И ЭЛЕМЕНТЫ ГОРОДСКОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ**

НОВИНКА

## Остановочный павильон «Стандарт»



### Зоны применения

Зона посадки/высадки пассажиров в местах со средним пассажиропотоком

### Особенности

- 1 Легкий и лаконичный дизайн павильона оптимально вписывается в городскую инфраструктуру
- 2 Продуманная конструкция павильона нацелена на обеспечение максимального удобства людей, ожидающих транспорт
- 3 Оборудован системами Wi-Fi, видеонаблюдения, зарядки мобильных устройств, информационными и рекламными лайт-боксами и информационным флагом
- 4 Оптимальные габариты. Транспортируется в собранном состоянии и монтируется на подготовленную фундаментную плиту в сжатые сроки

### Основные технические характеристики

Длина павильона	5950 мм
Ширина павильона	2200 мм
Высота павильона	2900 мм
Высота павильона с информационным флагом	3980 мм



## Остановочный павильон «Расширенный»

НОВИНКА



### Зоны применения

Зона посадки/высадки пассажиров в местах с повышенным пассажиропотоком

### Особенности

- 1 Легкий и лаконичный дизайн павильона оптимально вписывается в городскую инфраструктуру
- 2 Продуманная конструкция павильона нацелена на обеспечение максимального удобства людей, ожидающих транспорт
- 3 Оборудован системами Wi-Fi, видеонаблюдения, зарядки мобильных устройств, информационными и рекламными лайт-боксами и информационным флагом
- 4 Увеличенная база остановочного павильона позволяет обслуживать большее количество пассажиров по сравнению с вариантом «Стандарт»

### Основные технические характеристики

Длина павильона	7 490 мм
Ширина павильона	2 200 мм
Высота павильона	2 900 мм
Высота павильона с информационным флагом	3 980 мм

НОВИНКА

## Остановочный павильон «Стандарт сдвоенный»



### Зоны применения

Зона посадки/высадки пассажиров в местах с высоким пассажиропотоком

### Особенности

- 1 Легкий и лаконичный дизайн павильона оптимально вписывается в городскую инфраструктуру
- 2 Продуманная конструкция павильона нацелена на обеспечение максимального удобства людей, ожидающих транспорт
- 3 Оборудован системами Wi-Fi, видеонаблюдения, зарядки мобильных устройств, информационными и рекламными лайт-боксами и информационным флагом
- 4 Благодаря сдвоенной базе, павильон позволяет обслуживать в два раза больше пассажиров по сравнению с вариантом «Стандарт»

### Основные технические характеристики

Длина павильона	12000 мм
Ширина павильона	2200 мм
Высота павильона	2900 мм
Высота павильона с информационным флагом	3980 мм

Остановочный павильон  
«Стандарт без рекламного носителя»

НОВИНКА



Зоны применения

Зона посадки/высадки пассажиров в местах со средним пассажиропотоком и узким тротуаром

Особенности

- 1 Легкий и лаконичный дизайн павильона оптимально вписывается в городскую инфраструктуру
- 2 Продуманная конструкция павильона нацелена на обеспечение максимального удобства людей, ожидающих транспорт
- 3 Оборудован системами Wi-Fi, видеонаблюдения, зарядки мобильных устройств, информационным лайт-боксом и информационным флагом
- 4 Благодаря уменьшенной ширине конструкции (по сравнению с вариантом «Стандарт») павильон можно устанавливать в местах с узким тротуаром

Основные технические характеристики

Длина павильона	5950 мм
Ширина павильона	1900 мм
Высота павильона	2900 мм
Высота павильона с информационным флагом	3980 мм

НОВИНКА

## Остановочный павильон «Малогабаритный»



### Зоны применения

Зона посадки/высадки пассажиров в местах с низким пассажиропотоком и узким тротуаром

### Особенности

- 1 Легкий и лаконичный дизайн павильона оптимально вписывается в городскую инфраструктуру
- 2 Продуманная конструкция павильона нацелена на обеспечение максимального удобства людей, ожидающих транспорт
- 3 Оборудован системами Wi-Fi, видеонаблюдения, зарядки мобильных устройств, информационным лайт-боксом и информационным флагом
- 4 Уменьшенные ширина и длина конструкции (по сравнению с вариантом «Стандарт») позволяют устанавливать павильон в местах с узким тротуаром и низким пассажиропотоком

### Основные технические характеристики

Длина павильона	4470 мм
Ширина павильона	1450 мм
Высота павильона	2900 мм
Высота павильона с информационным флагом	3980 мм

## Остановочный павильон «Упрощенный»

НОВИНКА



### Зоны применения

Зона посадки/высадки пассажиров в местах с низким пассажиропотоком, узким тротуаром, отсутствием электричества

### Особенности

- 1 Легкий и лаконичный дизайн павильона оптимально вписывается в городскую инфраструктуру
- 2 Продуманная конструкция павильона нацелена на обеспечение максимального удобства людей, ожидающих транспорт
- 3 Не оборудован инженерными системами. Не предусмотрено подключение павильона к городским электросетям
- 4 Уменьшенные ширина и длина конструкции (по сравнению с вариантом «Стандарт») позволяют устанавливать павильон в местах с узким тротуаром и низким пассажиропотоком

### Основные технические характеристики

Длина павильона	4470 мм
Ширина павильона	1450 мм
Высота павильона	2900 мм
Высота павильона с информационным флагом	3980 мм

НОВИНКА

## Остановочный павильон «Малогабаритный сдвоенный»



### Зоны применения

Зона посадки/высадки пассажиров в местах с высоким пассажиропотоком и узким тротуаром

### Особенности

- 1 Легкий и лаконичный дизайн павильона оптимально вписывается в городскую инфраструктуру
- 2 Продуманная конструкция павильона нацелена на обеспечение максимального удобства людей, ожидающих транспорт
- 3 Оборудован системами Wi-Fi, видеонаблюдения, зарядки мобильных устройств, информационными лайт-боксами, информационными флагами
- 4 Благодаря уменьшенной ширине конструкции и сдвоенной базе павильон можно устанавливать в местах с узким тротуаром и высоким пассажиропотоком

### Основные технические характеристики

Длина павильона	4 470 мм
Ширина павильона	1 450 мм
Высота павильона	2 900 мм
Высота павильона с информационным флагом	3 980 мм

## Остановочный павильон «Утепленный»

НОВИНКА



### Зоны применения

Временное укрытие пассажиров от воздействия неблагоприятных погодных факторов

### Особенности

- 1 Две зоны ожидания: открытая и утепленная с панорамным остеклением и теплоизоляцией. Павильон обеспечивает комфортное пребывание пассажиров при любых погодных условиях
- 2 Павильон оборудован удобными скамьями в обеих зонах ожидания
- 3 Автоматические двери, установленные на входе в утепленную часть павильона, обеспечивают легкий доступ пассажиров
- 4 Конструкция оборудована системами видеонаблюдения и беспроводного доступа в сеть Интернет. Две боковые стены павильона оборудованы световыми рекламными коробами

### Основные технические характеристики

Ширина павильона	2200 мм
Длина открытой части	5000–6000 мм
Длина утепленной части	4000–6000 мм
Высота павильона	2900 мм

НОВИНКА

## Остановочный павильон «С офисом продаж»



### Зоны применения

Временное укрытие пассажиров от воздействия неблагоприятных погодных факторов

### Особенности

- 1 Утепленная часть павильона может быть использована в качестве офиса продаж
- 2 Павильон оборудован удобными скамьями в обеих зонах ожидания
- 3 Автоматические двери, установленные на входе в утепленную часть павильона, обеспечивают легкий доступ пассажиров
- 4 Конструкция оборудована системами видеонаблюдения и беспроводного доступа в сеть Интернет. Две боковые стены павильона оборудованы световыми рекламными коробами

### Основные технические характеристики

Ширина павильона	2200 мм
Длина открытой части	5000–6000 мм
Длина утепленной части	4000–6000 мм
Высота павильона	2900 мм



## Остановочный павильон «Городской центр»

НОВИНКА



### Зоны применения

Установка в центре города: временное укрытие пассажиров от воздействия неблагоприятных погодных факторов

### Особенности

- 1 Легкий и надежный металлокаркас в сочетании с панорамным остеклением. Воздушность архитектурных форм позволяет конструкции легко вписаться в любой ландшафт
- 2 Остекление по всему периметру стеклом типа «триплекс»: хороший обзор и безопасность пассажиров. Крыша выполнена из тонированного стекла типа «триплекс»
- 3 Павильон оборудован удобной скамьей со спинкой. Имеется также отдельная спинка для облокачивания
- 4 Павильон приспособлен для инвалидов. Внутрь павильона легко заезжает инвалидная коляска

### Основные технические характеристики

Ширина павильона	1450 мм
Длина павильона	4170 мм
Высота павильона	2710 мм
Масса павильона	1225 кг

НОВИНКА

## Остановочный павильон «Городской стандарт»



### Зоны применения

Установка в черте города: временное укрытие пассажиров от воздействия неблагоприятных погодных факторов

### Особенности

- 1 Надежный металлокаркас с качественным лакокрасочным покрытием гарантирует долгий срок службы и сохранение презентабельного внешнего вида
- 2 Остекление по всему периметру стеклом типа «триплекс». Обеспечение хорошего обзора и безопасности пассажиров (стекло не осыпается при разбивании)
- 3 Павильон оборудован удобной скамьей со спинкой. Имеется также отдельная спинка для облакачивания
- 4 Павильон приспособлен для инвалидов. Внутрь павильона легко заезжает инвалидная коляска

### Основные технические характеристики

Ширина павильона	1 700 мм
Длина павильона	4 000 мм
Высота павильона	2 805 мм
Масса павильона	1 300 кг

## Остановочный павильон «Межгородской»

НОВИНКА



### Зоны применения

Установка на межгородских дорогах: временное укрытие пассажиров от воздействия погодных условий

### Особенности

- 1 Антивандальное исполнение. Остекление только с передней и боковых сторон. Тылная сторона закрыта металлическими панелями с оригинальными просечками
- 2 Для остекления применено стекло типа «триплекс», что обеспечивает безопасность пассажиров (стекло не осыпается при разбивании)
- 3 Павильон оборудован удобной скамьей со спинкой и имеет отдельную спинку для облакачивания
- 4 Павильон приспособлен для инвалидов. Внутри павильона легко заезжает инвалидная коляска

### Основные технические характеристики

Ширина павильона	1610 мм
Длина павильона	3080 мм
Высота павильона	2500 мм
Масса павильона	800 кг

НОВИНКА

## Кафе



## Зоны применения

Авто- и железнодорожные вокзалы, автомойки и другие общественные места: место отдыха посетителей

## Особенности

- 1 Павильон выполнен из прочных и современных материалов, что обеспечивает долгий срок службы и гармоничное сочетание с другими малыми архитектурными формами города
- 2 Дополнительный способ привлечения клиентов, а также источник дохода
- 3 Стеклопанельное заполнение типа «триплекс» обеспечивает безопасность людей в случае повреждения панелей (стекло не осыпается)
- 4 Пассажиры, автовладельцы и пешеходы, пытающиеся найти укрытие в непогоду, с удовольствием проведут время, сидя с чашкой горячего кофе за столиком у окна

## Основные технические характеристики

Ширина	2000–6000 мм
Длина	4000–12000 мм
Высота	2500–5000 мм



### Зоны применения

Размещение офисов продаж и представительств различных компаний: застройщиков, страховщиков и т. д.

### Особенности

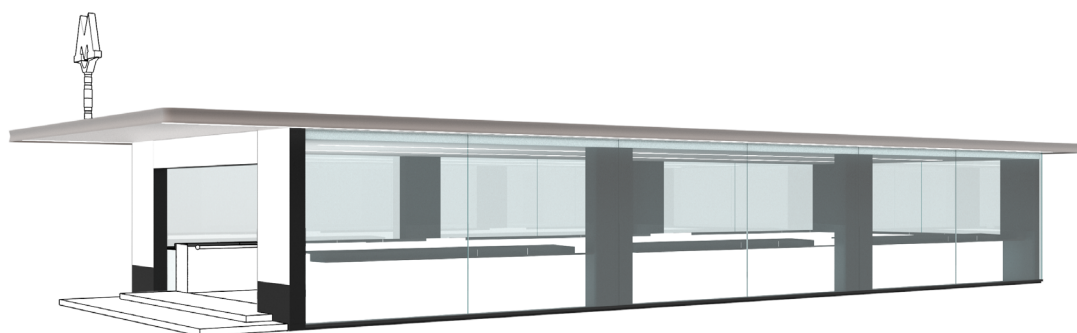
- 1 Данное планировочное решение позволяет расположить офис в непосредственной близости к конечному покупателю
- 2 При строительстве офисов используются негорючие и слабогорючие материалы, которые позволяют выполнять объекты 2 степени огнестойкости при высоте в 3 этажа
- 3 Возможность изготовления офиса из разного количества контейнеров в зависимости от потребностей в площадях
- 4 Быстрый и легкий монтаж, respectable внешний вид, возможность переустановки (до 5 раз без потери качества)

### Основные технические характеристики

Длина конструкции	без ограничений, кратна размерам применяемых блок-контейнеров
Ширина конструкции	без ограничений, кратна размерам применяемых блок-контейнеров
Высота этажа	до 3 500 мм

НОВИНКА

## Навес над входом в метро



## Зоны применения

Предотвращение попадания атмосферных осадков, ветра и холодного воздуха в помещения метрополитена

## Особенности

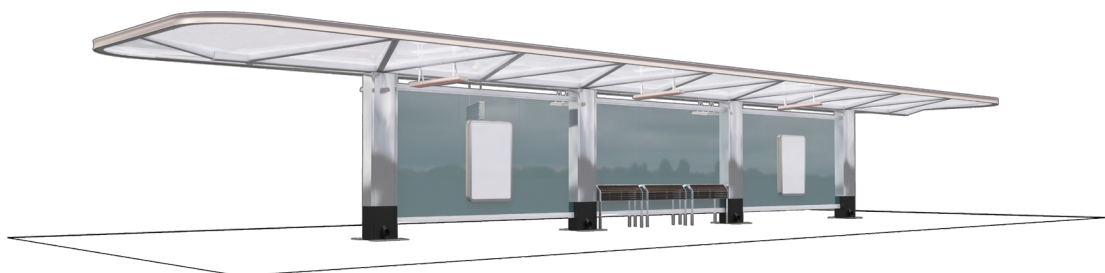
- 1 Изготовлен из прочных и современных материалов, что обеспечивает долгий срок службы и гармоничное сочетание с другими малыми архитектурными формами города
- 2 Оборудован скрытой системой водоотведения, а также системой обогрева кровли, которая практически исключает образование наледи и уменьшает снеговую нагрузку
- 3 Стеклопанное заполнение типа «триплекс» обеспечивает безопасность людей в случае повреждения панелей (стекло не осыпается)
- 4 Входная часть навеса оборудована информационными световыми коробами. Современные дизайнерские решения придают конструкции презентабельный внешний вид

## Основные технические характеристики

Ширина	4 000–7 000 мм
Длина	6 000–20 000 мм
Высота	2 500–4 000 мм

## Пешеходная галерея

НОВИНКА



### Зоны применения

Комфортный проход пассажиров между транспортными узлами

### Особенности

- 1 Изготовлена из прочных и современных материалов, что обеспечивает долгий срок службы и гармоничное сочетание с другими малыми архитектурными формами города
- 2 Оснащена осветительными и обогревательными элементами, скамьями для облакачивания, информационными табло, Wi-Fi-модулями и USB-розетками
- 3 Прозрачная крыша придает легкость конструкции и открывает всесторонний обзор
- 4 Зоны отдыха оснащены современными лайт-боксами, в которых можно размещать как информационные, так и рекламные баннеры

### Основные технические характеристики

Ширина	3000–5000 мм
Длина	12–1000 м
Высота	2500–5000 мм

НОВИНКА

## Надземные пешеходные переходы индивидуального проектирования



### Зоны применения

Мегаполисы: создание комфортного и безопасного перехода через проезжую часть и другие препятствия

### Особенности

- 1 Пешеходные мосты сглаживают границы между архитектурными формами городской инфраструктуры, делая пространство единым
- 2 Высококачественные материалы и покрытия, устойчивые к коррозии и ультрафиолетовому излучению. Подходят для российских условий эксплуатации
- 3 Исполнение по индивидуальным проектам. Неограниченные возможности по выбору технических и цветовых решений
- 4 Многолетний опыт компании, современные технологии производства и команда профессионалов обеспечивают высокое качество и надежность каждого изделия

### Основные технические характеристики

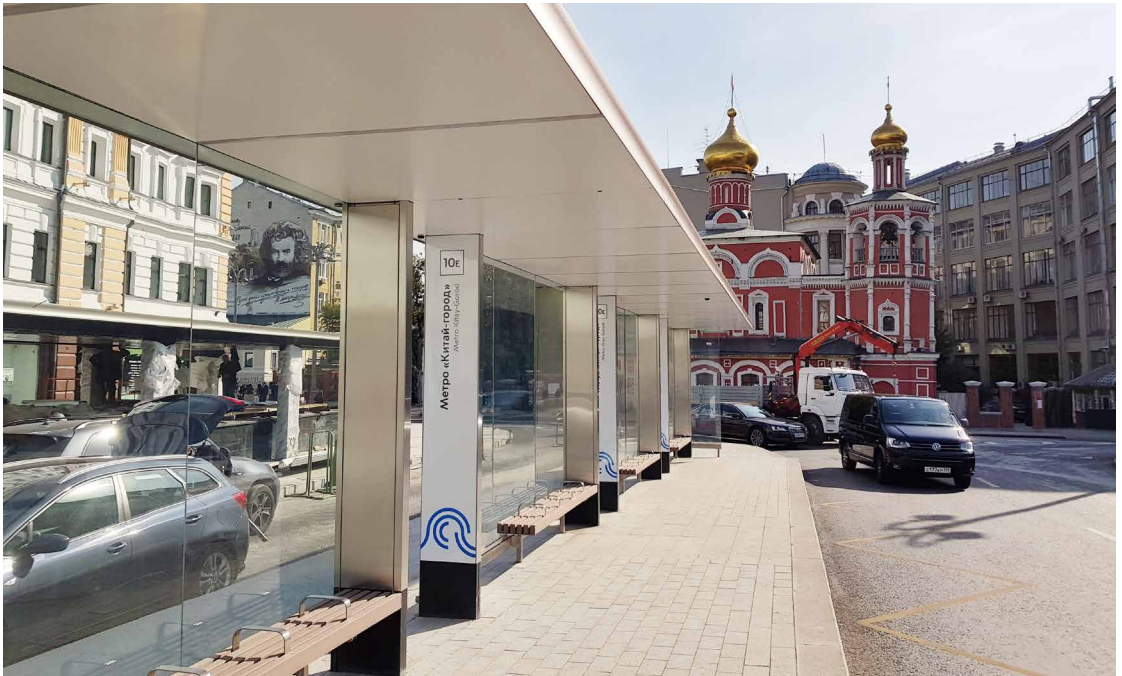
Длина конструкции	по заданию заказчика
Ширина конструкции	по заданию заказчика
Материал	металлоконструкции, светопрозрачный пластик



Реализованные проекты



РОССИЯ, МОСКВА



РОССИЯ, МОСКВА

## Реализованные проекты



РОССИЯ, МОСКВА



РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



КАЗАХСТАН, АСТАНА

Реализованные проекты



РОССИЯ, МОСКВА



РОССИЯ, МОСКВА



РОССИЯ, МОСКВА





[WWW.DOORHAN.RU](http://WWW.DOORHAN.RU)